BULLETIN MENSUEL DE L'INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

Observations d'Alger - Université

Mois sec et ensoleillé, mais de température voisine de la normale.
Nombre de jours de ciel pur 3, très peu ou peu nuageux 14, nuageux ou couvert 14.
Nébulosité moyenne à 7h: 4.5, à 13h: 4.4, à 18h: 4.0; moyenne 4.3.
Nombre d'heures de soleil: 302, fraction d'insolation 0.69.
Pluie: nombre de jours 5. Hauteur 24mm (déficit 16). Total depuis le 1er Septembre 712 mm (déficit 37).

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative

	Moyenne générale	Normale	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	757mm5 (1010mb.0)	756mm2 (1008mb.3)	+1mm3 (+1mb.7)	756mm0 (1008mb.0)	759mm0 (1012mb.0)	744mm9 (993mb.2)	20	764mm0 (1018mb.7)	6
Température	18.4	18.5	-0.1	15.2	22.0	11.2	1er	34.0	16
Humidité (**)	68	71	-3	49	84	20	16	89	19

* Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 59m.
** En centièmes obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

La pression a été en moyenne supérieure à la normale. Le barogramme présente deux oscillations importantes: pressions élevées du 4 au 8; basses pressions (avec minimum très accusé) les 19 et 20. Différence des pressions extrêmes 19mm1 (normale 14mm5).

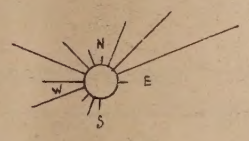
La moyenne journalière de la température a oscillé de part et d'autre de la normale; le plus grand écart a été de +7°1 le 16 (sirocco, maximum 34°0).

Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	2	23	S	3	77
NNE	14	262	SSW	5	164
NE	24	360	SW	2	12
ENE	38	813	WSW	17	361
E	2	22	W	12	268
ESE	0	0	WNW	23	496
SE	0	0	NW	10	175
SSE	0	0	NNW	4	44
			Calme	92	
			Totaux	248	3082

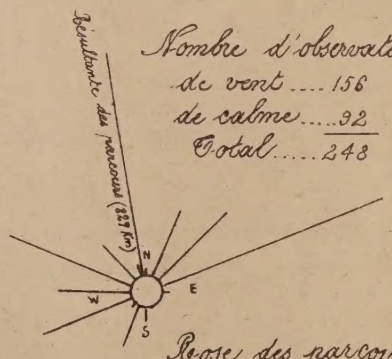
Les mesures vont du 1er Mai 7h au 1er Juin 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Rose des fréquences



Nombre d'heures de calme
de jour 84
de nuit 192
Total .... 276 sur 744

Nombre d'observations
de vent 156
de calme 92
Total 248



Rose des parcours

Parcours horaire moyen { pour 468h de vent 6585m. Rapport à la normale 0.91.
pour 744h (durée du mois) 5517m. Rapport à la normale 0.99.
Parcours horaire maximum observé: 20 Km le 16 de 10h30 à 11h30 par vent de SSW.
Vitesse maximum: 12.5 m/s le 16 vers 10h30 par vent de SSW.
Plus grand parcours diurne (de 7h à 7h): 276 Km du 16 au 17.
Sirocco le 16.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Actinomètre Quantité distillée en cm³	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Mai 1935	865	238	16	67	687	751mm8 (1000mb.4)	16.9	10.8	25.8	72	ENE
Mai 1936	763	217	15	102	981	753.7 (1004.9)	16.2	9.4	23.2	74	W
Mai 1937	988	302	5	24	712	757.5 (1010.0)	18.4	11.2	34.0	68	ENE

Observations d'Alger - Université (suite)

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes à Alger [1]

Altitude en mètres	Nombre d'observations de :																	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
	Calme	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW			
200	2	2		6	2								1	2	1		1	17	2.6	W 8
500			1		2	4		2		1		2		3	2			17	4.2	E 8
1.000			1		3	1	1	3			1	2		4				16	5.4	ENE 12
1.500	1	2		1	3			1	1	2	1	1		2		1		16	4.5	ENE 10
2.000		3	2	2				1			1	3	1	1		1	1	16	4.2	N_NNW 13
2.500		2		2	1						1	2		1	2	2	1	14	5.3	NNW 11
3.000		2		1		1							3		1	4	1	13	6.5	NNW_WSW 11
3.500				2									1	1		5	2	11	7.5	NW 16
4.000			2										1		2	5	1	11	7.7	NW 14
4.500		2	1											1	2	4	1	11	8.8	NW_W 15
5.000		2	1											2	1	3	1	10	10.1	W 16
5.500		1	2										1		1	4	1	10	10.7	WNW 18
6.000		1	1										1		1	4	1	9	10.6	NW 16
6.500		3											1		2	2		8	10.4	NW_WNW 18
7.000		3												1	2	2		8	12.5	WNW 23
7.500		1	1											1	2	1		6	14.2	WNW 24
8.000			2											2	1		1	6	12.2	WNW 20
8.500		1												1	2		1	5	13.6	WNW 22
9.000		1												1	1		1	4	13.0	W_NNW 14
9.500															2		2	4	15.8	WNW_NNW 18
10.000		1													1		1	3	16.0	NNW 20

[1] Les sondages sont effectués entre 8h30 et 10h.

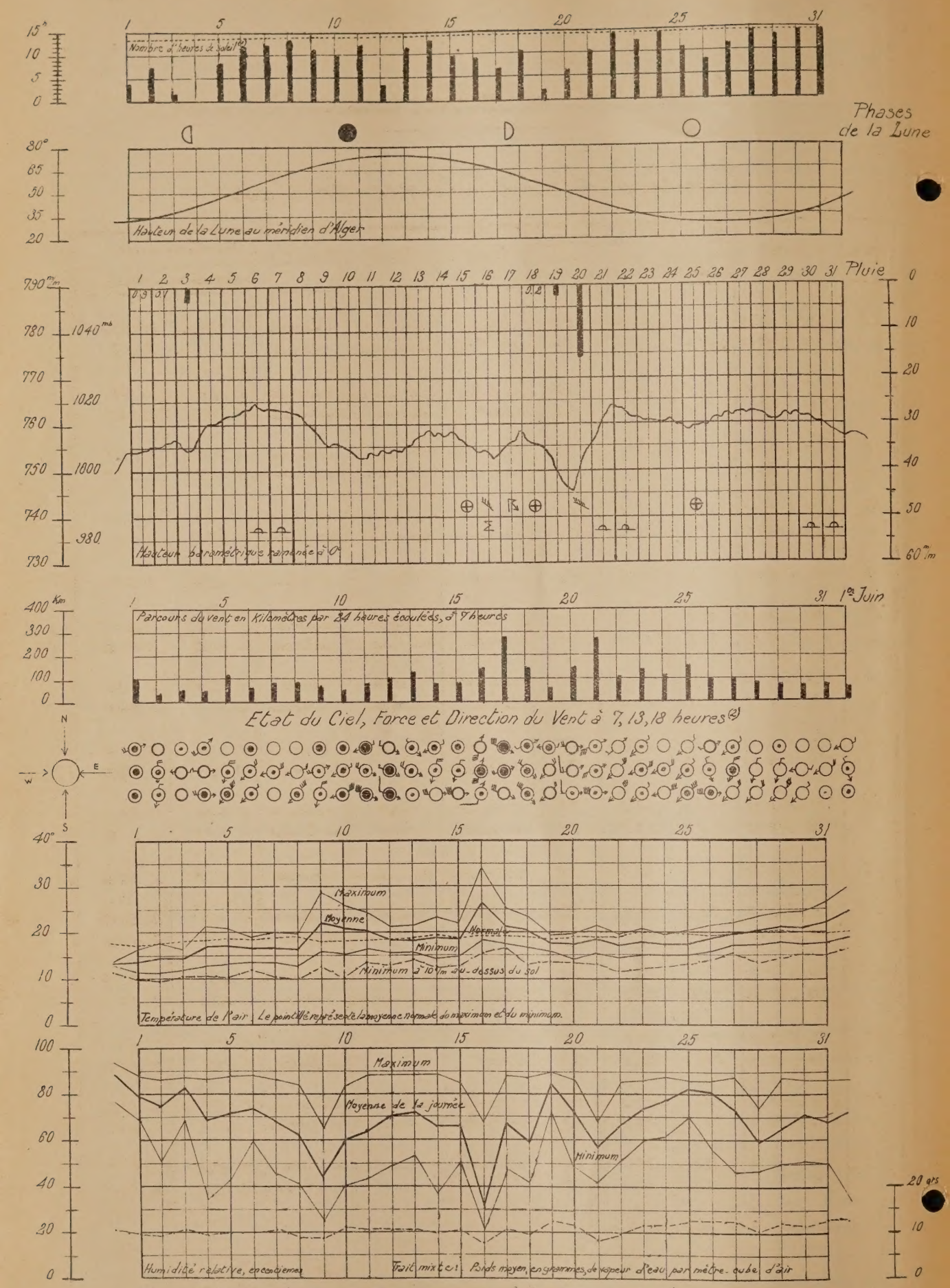
Actinométrie (pyrhéliomètre Abbot SI. 66)

Energie en calories-grammes déversée par minute et centimètre-carré sur une surface plane recevant le rayonnement solaire sous l'incidence normale

Date	Heure vraie	Hauteur du soleil	Energie	Remarques	Date	Heure vraie	Hauteur du soleil	Energie	Remarques
21	14h40m	51°29'	1.28	légère brume	28	11h32m	73°30'	1.34	ciel clair
"	16h19m	31°50'	1.14	Ci à l'horizon	"	14h38m	52°35'	1.32	ciel clair
24	8h45m	44°54'	1.22	légère brume	"	17h30m	11°58'	0.93	ciel clair
"	11h30m	72°43'	1.41	quelques Cu	29	8h48m	45°57'	1.13	légère brume
"	14h44m	51°2'	1.37	ciel clair	"	11h29m	73°24'	1.33	ciel beau
25	8h35m	43°0'	1.30	légère brume	"	14h32m	53°50'	1.28	ciel beau
26	11h10m	70°56'	1.30	légère brume	"	16h40m	28°23'	1.10	ciel beau
27	14h37m	52°41'	1.25	quelques Cu	31	11h30m	73°46'	1.34	brume à l'horizon
"	17h12m	21°53'	1.00	ciel beau	"	14h35m	53°25'	1.25	ciel beau
28	8h38m	43°52'	1.22	légère brume	"	16h56m	25°22'	0.96	quelques Ci

Université d'Alger - Altitude 59m

Mai 1937



(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon.

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. — ○ Beau, ◉ Nuageux, ○ Couvert ● Pluie, ⌓ Rosée ⊕ Halo solaire, Σ Sirocs, ↳ Orage, ↯ Coup de vent

Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique, une grande penne vaut cinq petites pennes.

Observations d'Alger-Université (suite)

Conductibilité électrique de l'air

Date	Heure *	Pression atmosphérique en millimètres	Température de l'air	Humidité relative en centièmes	Vent	Ciel	Visibilité	Conductibilité négative	Conductibilité positive
10	10h01 à 10h20	755	23.3	50	Calme	nuageux	mauvaise	0.179×10^{-4}	0.175×10^{-4}
"	15h38 " 15h55	754	19.7	84	ENE faible	peu nuageux	médiocre	0.265	0.167
11	9h29 à 9h46	754	22.0	50	W faible	peu nuageux	mauvaise	0.165	0.141
"	15h32 " 15h51	753	22.1	49	NW assez fort	peu nuageux	très bonne	0.503	0.449
12	9h24 à 9h43	754	20.0	55	SSW faible	très nuageux	médiocre	0.615	0.598
"	15h46 " 16h05	754	19.7	72	SW assez fort	très brumeux	assez bonne	0.560	0.517
13	9h11 à 9h30	756	19.8	64	WNW faible	peu nuageux	assez bonne	0.528	0.534
"	15h25 " 15h44	757	20.3	57	NW modéré	nuageux	assez bonne	0.497	0.491
14	15h27 à 15h46	757	19.4	46	NNW assez fort	clair	très bonne	0.324	0.310
15	9h02 à 9h21	756	20.7	53	E faible	nuageux	médiocre	0.355	0.297
"	15h34 " 15h53	755	19.0	74	NE faible	très nuageux	médiocre	0.422	0.319
18	9h56 à 10h15	756	20.0	40	WSW faible	nuageux	bonne	0.624	0.594
"	15h52 " 16h11	756	21.0	68	Calme	nuageux	médiocre	0.317	0.347
22	9h44 à 10h03	763	19.1	63	ENE modéré	clair	bonne	0.244	0.194
"	15h04 " 15h23	762	18.5	71	ENE modéré	clair	très bonne	0.284	0.209
24	9h30 à 9h49	761	18.8	78	NE modéré	clair	médiocre	0.344	0.343
"	15h21 " 15h39	760	19.3	66	NE modéré	clair	excellente	0.337	0.312
25	9h43 à 10h02	759	19.8	80	ENE modéré	peu nuageux	médiocre	0.429	0.384
26	9h31 à 9h50	761	19.6	72	NE faible	nuageux	médiocre	0.211	0.212
"	15h20 " 15h39	761	19.5	86	NNE faible	nuageux	assez bonne	0.353	0.289
27	9h50 à 10h09	762	21.8	60	Calme	peu nuageux	très mauvaise	0.263	0.214
"	15h05 " 15h24	762	20.0	86	E modéré	peu nuageux	bonne	0.239	0.246
28	9h32 à 9h51	761	21.5	56	N modéré	clair	bonne	0.370	0.231
"	15h34 " 15h53	761	21.6	63	Calme	clair	excellente	0.289	0.250
29	9h43 à 10h02	761	22.8	54	NE faible	légèrement bruz.	médiocre	0.281	0.225
"	15h04 " 15h23	761	23.0	61	ENE faible	clair	assez bonne	0.278	0.258
31	9h36 à 9h55	759	23.0	75	NE faible	clair	médiocre	0.209	0.212
"	15h40 " 15h59	758	26.0	49	Calme	clair	assez bonne	0.385	0.243

* L'intervalle comprend la mesure de fuite.

Mlle A. Grandjean
J. Castet

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité

		Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température	sous abri	18.0	12.2	8.2	8	23.8	34.2	16
	à 10 m/m du sol	"	8.2	3.9	8	"	"	"
Humidité		75	45	17	16	97	100	Diverses

Insolation

Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	Nombre de jours de ciel très peu ou peu nuageux	Nombre de jours de ciel nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
312	0.71	7	12	12	3.6

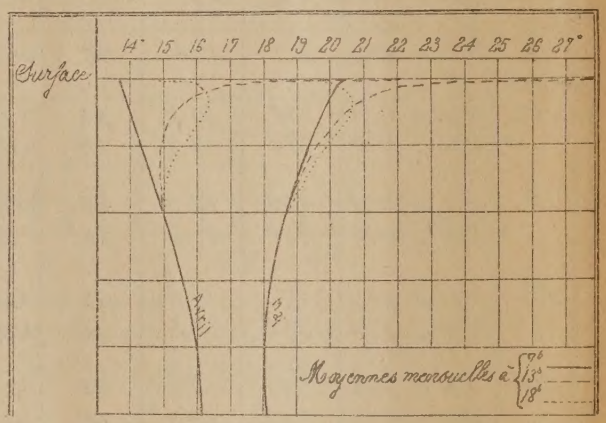
Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre: Total	Depuis le 1er Septembre: Excès sur la normale	Depuis le 1er Septembre: Nombre de jours
15	22	4	685	37	77

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	Moyennes mensuelles à 13h	Moyennes mensuelles à 18h
Surface	20.5	33.9	18.2
0m10	"	"	"
0.25	"	"	"
0.50	18.7	18.7	18.7
0.75	"	"	"
1.00	18.0	18.1	18.1
1.25	18.1	18.2	18.2

Minimum à la surface du sol 12.5



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	26	675	S	0	0
N.N.E	45	1328	S.S.W	5	161
N.E	34	1069	S.W	43	1077
E.N.E	8	151	W.S.W	15	322
E	1	12	W	5	177
E.S.E	0	0	W.N.W	2	118
S.E	1	4	N.W	4	133
S.S.E	0	0	N.N.W	0	0
			Calme	59	"
			Totaux	248	5227

Les mesures vont du 1er Mai, 7h au 1er Juin, 7h.
La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures

Nombre d'observations
de vent 189
de calme 59
Total 248

Nombre d'heures de calme
de jour 7
de nuit 14
Total ..... 21 sur 744

Parcours horaire moyen du vent : pour 723h de vent 7216m ; pour 744h (durée du mois) 7026m.
Parcours horaire maximum observé : 28 Km le 16, de 1h30 à 2h30 par vent de SW.
Vitesse maximum : 10.0 m/s le 21 vers 1h40, par vent de SW.
Plus grand parcours diurne (de 7h à 7h) : 398 Km, du 20 au 21.

Mai 1937

Coup d'œil sur l'évolution du temps

Situation générale (Atlantique, Europe, Afrique du Nord)	Situation particulière intéressant l'Algérie	Temps en Algérie (précipitations, vents température)
	Du 1er au 4	
Du 1er au 8 L'anticyclone qui recouvrait l'Europe moins sa partie méridionale, à la fin d'Avril, disparaît et un couloir dépressionnaire se creuse le 3, du Nord-Ouest au Sud de l'Europe, il se comble rapidement, par suite de l'avance de hautes pressions de l'Atlantique sur l'Europe.	Un courant de perturbations traverse l'Afrique du Nord d'Ouest en Est. La pression devient élevée le 4 sur le Maroc et l'Algérie.	Il pleut principalement au Nord. Les vents soufflent du secteur N et sont forts, le 4, sur l'Est de l'Atlas saharien. Après avoir baissé, la température se relève le 3 (fortement à l'Ouest) puis s'abaisse à nouveau le 4.
	Du 5 au 8	
	La pression est élevée.	Beau temps. Les vents faibles ou modérés (sauf le 6 sur l'Est du littoral où ils sont forts) soufflent d'Ouest à Nord à l'Ouest, du secteur Nord à l'Est. La température se relève.
	Du 8 au 13	
Du 8 au 18 Un système dépressionnaire persiste sur la presque totalité de l'Europe. Deux minima se maintiennent sur l'Ouest de la Méditerranée le 1er du 8 au 14 (Perpignan 1008mb = 756 m/m le 11), le 2ème du 16 au 18 (Cervès 1010mb = 758 m/m le 16).	La dépression saharienne s'avance à travers l'Est de l'Afrique du Nord sur la mer Tyrrhénienne, un minimum se creuse le 13 sur le Sud tunisien (Mekhaoui 1000mb = 750 m/m).	Des averses orageuses tombent du 12 au 13 sur l'Est constantinois. Les vents faibles et de direction variable s'orientent vers le secteur Sud le 11. Le sirocco se fait sentir dans l'Est. Ils passent le 12 au secteur Nord-Ouest et deviennent forts au Nord du Sahara oriental. La température qui s'était fortement relevée jusqu'à cette date s'abaisse.
	Du 14 au 18	
	La dépression saharienne s'avance sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, puis sur le Sud Constantinois (Touggourt 1008mb = 756 m/m, le 18).	Des averses orageuses tombent le 17 sur l'Est du littoral et du Tell algérois et dans la région de Constantine. Les vents variables et faibles le 14, passent le 15 au secteur Sud en devenant de force variable. Le sirocco se fait sentir en de nombreux points du réseau. Le 17, ils diminuent de force et s'orientent vers le secteur Ouest à l'Ouest, ils deviennent de direction variable à l'Est. La température s'abaisse.
	Du 19 au 21	
L'anticyclone des Açores envahit la Péninsule Ibérique et l'Afrique du Nord.	Un profond minimum remonte de la Mauritanie vers le Nord-Est (Colomb-Béchar 996mb = 747 m/m le 19, La Calle 999mb = 749 m/m le 20, Ancône 1009mb = 757 m/m le 21). A partir du 20 la pression se relève et devient élevée le 21 sur le Maroc et l'Algérie.	Il pleut du 19 au 20, sur la moitié Ouest du réseau. Les vents soufflent fortement d'Ouest à Nord-Ouest les 20 et 21 à l'Ouest et au centre, de Sud à Ouest du 19 au 20 dans le département de Constantine où sévit un fort sirocco, il est particulièrement violent dans la plaine de Bône, les vallées de la Seybouse et de la Medjerda.
	Du 22 au 31	
Un régime de pressions élevées s'établit rapidement sur l'Europe continentale.	La pression est moyenne ou peu élevée sur l'Afrique du Nord.	Le ciel est généralement beau (brumes fréquentes sur le littoral). Des orages éclatent le 27 sur le Sud des Hauts-Plateaux de Bou Saâda à Batna. Les vents faibles ou modérés sont de direction variable (le secteur Nord dominant sur le littoral). La température s'élève fortement le 31 sur le centre du Tell et des Hauts-Plateaux.

Pression (1), Température, Humidité (2) et Vent (3)

Stations.	Altitude	Pression m/m	Pression mb	Température Minimum m moyen	Minimum m extr.	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extr.	Maximum M date	(m+M)/2	Humidité H.R	TV	PV	Vent N Fréq.	N Force moy.	N.E Fréq.	N.E Force moy.	E Fréq.	E Force moy.	S.E Fréq.	S.E Force moy.	S Fréq.	S Force moy.	S.W Fréq.	S.W Force moy.	W Fréq.	W Force moy.	N.W Fréq.	N.W Force moy.	Calme
Oran	11m	762.6	1016.8	15.5	12.2	4	21.5	23.9	17	18.5	67	11.0	10.9	7	1.7	25	2.8	0	0	3	2.3	0	0	14	3.3	27	3.5	5	3.2	12
Castiglione	10	761.8	1015.7	13.8	10.3	2	22.7	36.0	16	18.3	70	11.7	11.2	11	1.0	25	1.0	5	1.0	1	2.0	5	1.6	2	1.5	3	1.0	22	1.0	0
Alger	59	757.5	1010.0	15.2	11.2	1er	22.0	34.0	16	18.6	64	10.4	10.3	5	1.6	27	2.1	3	1.8	0	0	1	6.0	8	2.5	16	2.9	8	2.4	2.0
Philippeville	47	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
La Calle	10	761.4	1015.2	15.0	10.6	3	22.2	33.6	17	18.6	65	11.0	10.9	0	0	4	3.3	0	0	0	0	0	0	6	3.8	0	0	70	2.7	13
Trois-Marabouts	150	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	756.3	1008.4	11.7	8.8	14	28.0	36.1	16	19.9	55	10.4	10.2	12	2.4	9	2.4	1	1.0	0	0	5	2.2	8	2.6	18	3.1	7	2.4	3.1
Orléansville	112	752.3	1003.1	13.3	9.0	7	28.3	36.3	16	20.8	53	10.1	9.9	2	1.5	5	1.4	0	0	1	1.0	1	1.0	5	3.4	10	2.2	8	1.9	6.1
Miliana	750	"	"	11.8	7.1	1er	21.0	30.0	31	16.4	56	8.1	8.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	743.3	991.1	11.8	7.8	3	25.0	36.0	31	18.4	62	10.5	10.4	7	2.0	6	1.3	6	1.0	21	1.4	4	1.3	3	1.7	17	2.2	27	2.0	0
Fort-National	942	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Guelma	268	740.6	987.6	10.2	4.8	3	26.4	34.0	31	18.3	70	12.4	12.3	25	2.1	23	2.2	2	1.5	22	1.8	1	2.0	5	1.8	2	1.5	13	2.0	0
Tlemcen	806	693.8	925.1	12.4	5.6	3	21.3	29.3	31	16.9	52	8.1	8.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sidi-Bel-Abbès	476	721.0	961.3	8.2	4.8	22	24.2	32.2	31	16.2	50	8.0	7.9	13	2.5	19	2.4	5	2.4	0	0	3	1.7	12	1.5	17	2.9	19	3.0	5
Mascara	590	711.9	949.2	11.7	7.0	4	25.0	32.0	31	18.4	53	8.7	8.6	32	1.9	0	0	0	0	0	0	3	2.0	0	0	10	2.0	23	2.1	23
Tiaret	889	688.4	917.9	7.5	2.0	22	23.0	32.0	31	15.2	51	7.1	7.1	29	3.4	3	3.7	3	3.0	5	4.8	5	3.6	8	3.8	13	4.0	27	4.4	0
Boghari	810	"	"	3.8	4.0	22	26.1	34.4	31	18.0	49	3.2	3.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1079	672.5	896.7	8.7	4.0	7	22.3	27.9	31	15.5	59	7.3	7.2	16	3.9	12	3.5	1	2.0	8	2.6	7	3.0	17	2.5	5	3.8	9	3.6	0
Batna	1044	"	"	7.4	2.0	5	23.0	29.9	12	15.2	42	6.8	6.8	9	2.0	21	2.1	0	0	0	0	1	1.0	14	3.0	15	2.7	5	1.8	13
Tébessa	863	687.8	917.1	10.9	4.8	3	24.4	34.0	19	17.7	45	8.0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	2.2	2	3.5	34	1.6	7
Méchéria	1167	665.3	887.1	11.2	4.0	20	24.5	32.1	31	17.9	35	5.9	5.8	35	2.3	3	2.3	1	3.0	2	2.0	5	3.8	7	2.6	10	2.4	8	2.4	22
Géryville	1320	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Aflou	1428	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Colomb-Béchar	769	694.0	925.5	17.2	10.2	20	30.7	37.0	31	23.9	24	5.8	5.6	9	4.2	7	1.4	6	1.7	4	4.3	10	3.0	18	3.2	4	2.0	2	3.0	33
Biskra	125	750.3	1000.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6	1.0	17	1.2	2	3.0	18	2.3	11	0	1	1.0	0	0	49	1.7	0
Touggourt	69	754.3	1005.7	17.6	12.2	8	32.2	40.3	18.19	24.9	57	15.2	14.7	10	2.6	7	3.0	9	2.6	21	2.8	11	3.3	5	3.0	5	4.4	13	2.8	8
El-Oued	70	"	"	17.6	11.4	8	32.8	41.4	19	25.2	29	7.7	7.5	10	2.5	8	2.0	28	2.4	18	2.6	16	3.3	2	2.0	9	2.7	4	2.8	0
Ouargla	157	748.6	998.1	17.8	12.6	5	33.4	41.0	19	25.6	32	8.1	7.8	15	2.9	9	1.8	3	2.3	12	2.7	7	2.7	5	3.4	1	3.0	1	4.0	28
Béni-Abbès	497	717.3	956.4	18.3	10.6	20	33.8	40.4	30	26.1	29	7.7	7.4	2	4.5	4	2.3	17	2.3	12	2.4	9	3.3	16	4.6	3	3.7	3	4.0	27

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7h, 13h, 18h).

(2) Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³, sont celles des observations psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T1, B45).

(3) Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

Comparaison des minima sous abri et à 10 m du sol

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m du sol	date
Alger	15.2	12.7	11.2	1er	9.7	2
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"
Guelma	10.2	6.5	4.8	3	1.8	3

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m du sol	date
Mascara	11.7	10.5	7.0	4	5.6	4
Sétif	8.7	6.0	4.0	7	0.7	13

Pluie (en millimètres du 30 Avril, 18h, au 31 Mai, 18h)

Nota. Les "normales" utilisées dans ce tableau sont les moyennes de 20 années (1er Septembre 1914 - 31 Août 1934).

Stations	Mai				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale
Rivage								
Nemours	28	0.37	5	+1	288	0.72	33	-18
Oran (Port)	30	1.20	3	0	655	1.70	54	-1
Arzew	13	0.59	3	-1	231	0.72	42	-18
Ténès	42	1.45	5	0	527	1.15	50	-18
Tipasa	18	0.46	4	-1	645	1.06	60	-13
Alger	24	0.60	5	-3	712	0.95	87	-19
Cap-Bougut	"	"	"	"	"	"	"	"
Bougie	85	2.07	5	-2	807	0.86	76	-17
Djidjelli	59	1.09	5	-2	746	0.62	91	-12
Collo	22	0.56	2	-3	1110	1.21	53	-39
Philippeville	"	"	"	"	"	"	"	"
Cap de Garde (S)	49	1.75	7	+3	664	1.02	95	+7
La Calle	39	0.35	5	-2	848	0.36	89	-21
Zone littorale								
Cassaigne	28	0.90	5	+2	"	"	"	"
Maison-Carrée	15	0.41	4	-2	685	1.06	77	-11
Bordj-Ménaïel	18	0.51	5	+1	663	0.85	73	-9
Bessombourg	80	1.11	7	-1	1170	0.66	82	-28
Bugeaud	69	"	2	"	"	"	"	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"	"	"
St-Maur	52	1.58	4	0	408	0.83	38	-21
Meurad	18	0.38	2	-3	535	0.83	38	-25
El-Kseur	28	0.82	2	-5	504	0.65	56	-35
Barral	60	1.22	5	-2	557	0.91	61	-26
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	10	0.26	4	-2	275	0.62	49	-6
Relizane	17	0.55	2	-2	265	0.76	47	-17
Orléansville	22	0.67	2	-4	325	0.83	49	-31
Duperré	48	1.14	5	-1	"	"	"	"
Affreville	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	57	0.37	7	-1	909	1.00	77	-15
Kabou-Fraouna (Atlas Blidéen)	61	0.66	5	-3	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	25	0.50	5	+1	614	0.76	54	-8
Tizi-Ouzou	6	0.14	3	-4	635	0.71	74	-23
Fort-National	"	"	"	"	"	"	"	"
Michelet	63	0.88	4	-5	742	0.66	70	-34
Herrata	50	1.11	5	-3	862	0.80	57	-41
Aïn-Medjadjiman	66	"	5	"	788	"	58	"
El-Milia	77	1.20	5	-3	665	0.60	92	-16
Jemmapes	"	"	"	"	"	"	"	"
Guelma	51	0.88	5	-3	519	0.80	64	-30
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	45	0.78	5	0	534	0.91	62	+9
Descartes	31	0.72	3	-2	366	0.76	47	-16
Sidi-Bel-Abbès	38	1.03	3	-2	322	0.86	60	+6
Tessala	21	0.49	2	-2	493	0.87	50	-6
Mascara	21	0.57	4	-1	419	0.83	64	-6
Aïn-Fekan	5	0.15	3	0	303	0.71	44	-4
Berrouaghia	"	"	"	"	"	"	"	"
Bir-Rabalou	27	0.68	4	-1	417	0.84	61	+6
Aumale	"	"	"	"	"	"	"	"

Stations	Mai				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale
Bouira	46	1.21	6	-3	446	0.73	59	-44
Maillot	38	0.90	6	0	419	0.78	69	0
Bou-Medak	42	0.78	3	-4	491	0.31	39	-42
Constantine (P.C)	27	0.51	5	-2	367	0.65	77	-15
Souk-Ahras	22	0.35	6	-1	577	0.82	96	+13
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	17	0.45	3	-3	321	0.80	65	-2
Martimprey	14	0.36	3	-4	221	0.55	59	-15
Tiaret	26	0.60	3	-4	342	0.56	54	-21
Fialar	20	0.47	4	-3	"	"	"	"
Taza	39	0.87	4	-5	401	0.81	68	-25
Boghar	"	"	"	"	"	"	"	"
Boghari	44	1.37	3	-2	342	1.12	50	-9
Tell, hautes plaines								
Bedeau	20	0.67	4	-1	"	"	"	"
Victor-Hugo	"	"	"	"	"	"	"	"
Bordj-bou-Areréridj (P.C)	13	0.33	3	-5	255	0.72	53	-33
Sétif	39	0.78	3	-5	226	0.54	50	-40
St-Donat	43	0.88	5	-1	215	0.59	54	-11
Batna	12	0.29	5	-2	"	"	"	"
Aïn-Yagout	36	0.80	4	-2	"	"	"	"
Khenchela	36	0.54	5	-3	408	0.87	46	-21
Aïn-Beïda	15	0.29	4	-4	303	0.82	62	-9
Tébessa	7	0.16	2	-5	192	0.63	24	-38
Steppe								
Méchéria	28	1.08	4	-2	111	0.38	24	-30
Kreider	81	4.05	4	0	186	1.06	18	-23
Aïn-Madjo (poste Kreider)	35	0.81	3	-2	289	1.20	44	+2
Sidi-Aïssa	30	0.86	7	0	282	1.04	65	+4
Aïn-Khorman	17	0.59	3	-1	184	0.91	29	-4
Bou-Saâda	18	"	4	"	120	"	35	"
M'Sila	15	0.68	3	-1	216	1.10	33	-8
Atlas saharien								
Aïn-Sefra	5	0.33	2	-2	37	0.66	21	-8
Géryville	"	"	"	"	"	"	"	"
Aflou	"	"	"	"	"	"	"	"
Djelfa	14	0.39	3	-3	130	0.67	40	-15
Arris	13	0.29	4	-3	225	0.71	46	-12
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	0	0	0	-1	16	0.24	4	-12
Laghouat	0	0	0	-4	46	0.31	13	-17
Biskra	0	0	0	-3	55	0.38	10	-22
El-Kantara	"	"	"	"	"	"	"	"
Sahara								
El-Arfiane	3	"	2	"	"	"	"	"
Touggourt	0	0	0	-2	8	0.15	8	-13
El-Oued	0	0	2	0	48	0.62	12	-7
Ouargla	1	0.50	2	+1	7	0.18	6	-5
Béni-Abbès	0	1.00	0	-1	40	1.67	3	+1

Orages et Grêle (T Tonnerre, R Orage, ▲ Grêle).

Du 1er au 4 de basses pressions traversent l'Algérie d'Ouest en Est : orages surtout le 3 dans le département de Constantine.

Le 1er : Oued-Chouly, 12h, T. Franchetti, 14h, R. Bossuet, 14h30, ▲. Perrégaux, R. Sidi-Bel-Abbès, nuit, R. Aïn-el-Arab, nuit, T.

Le 2 : Zéraïa-el-Sourt, R. Mokhana, 13h, ▲. Sidi-Aïssa, R. Constantine, nuit, R.

Le 3 : Région de Saïda, 9h à 15h, R. Régions de Reibell, des Béba-Kous et de Bou-Saâda, vers 10h, 18h et nuit, R, ▲ par places (on signale de graves dégâts à Sidi-bel-Abbès). Région de Frenda, Tiaret et le Berson, 14h à 18h, R. Ouarsenis, vers 14h, R. Région de Batna et l'Aurès, vers 8h, 14h et nuit, R, ▲ par places. El-Orfiane, El-Oued et Touggourt, vers 17h, R. Mila, 12h30, T, 13h30, R. Région de Sétif et Petite Kabylie, 19h et nuit, R. Régions de Bône, 19h et nuit, R, de Souk-Ahras, Constantine, Châteaudun et des Lacs, nuit, R.

Le 4 : Région de Constantine, vers 10h, R. N'Gaous, 12h, R. Lavarduze, 13h, T. Mokhana, 15h10, ▲. Mourad, 16h10, T. Bouira, 17h, T. Malakoff, T.

Du 5 au 11 on signale uniquement de la grêle à Djebel-Kouif, le 5, à 13h.

Le 12 une aire dépressionnaire recouvre l'Algérie-Tunisie : orages nombreux dans le département de Constantine.

Le 12 : Région de Batna et l'Aurès, 13h à 18h, R. La Meskiana, 20h, R. Medfoun, T. Région de Constantine, 14h, T, vers 19h et nuit, R. Souk-Ahras, 15h45, T. Massif de Collo, 15h à 20h, R. Edough et région de Bône, 16h et nuit, R. Golfe de Bougie, 18h et nuit, R.

Du 13 au 16 rares orages.

Le 13 : Aïn-Mokra, R. Sidi-Aïssa, R. Batna, 14h, R.
Le 15 : Oued-Athménia, 15h, T.

Du 17 au 20 la dépression saharienne envahit l'Afrique du Nord par l'Ouest : quelques orages dans l'Ouest puis dans l'Est algérien.

Le 17 : Constantine, 14h, R. Mansourah, T. Région d'Alger et des Issers, 13h à 21h, R. Tetouanoise, 20h, T. Béni-Aliman, nuit, R.

Le 19 : La Mekerra et les Monts de Daïa 17h et nuit, R. Berthelot, 19h30, R, ▲ (gros dégâts dans les récoltes, les vignobles et les arbres fruitiers - dans certains vignobles la perte a été évaluée à 80 %). Perrégaux, R. Orzeno, nuit, R. Oued-Mellakou, soirée, T. Sidi-bel-Abbès, R. Cap de Garde, 16h35, T. Tiaret, T.

Le 20 : Kreider, T, ▲. Cap Ivi, R. Mirvoli, nuit, R, ▲. Région de Bône, vers 21h, R. Tecenna, T. Quelques points de la région de Constantine, 16h et nuit, T.

Du 21 au 25 quelques rares orages le 21 seulement.
Le 21 : Waldeck-Rousseau, T. Haouch-Mourdja, 12h, R. Aïn-Mokra, après-midi, R.

Du 26 au 28 la pression est voisine de la moyenne. Quelques orages le 27 dans le Sud-Est des Hauts-Plateaux.

Le 26 : Barika, 12h20, R. Béhagle, nuit, R. Reibell, 17h, R. Méneville, 18h, T. Oued-Chouly, T.
Le 27 : Région de Batna et l'Aurès, 11h à 18h, R, ▲ par places. Saint-Donat, 14h, T. Boghari, 15h, R. Région de Bou-Saâda, 17h, R. Oued-Chouly, 16h et 18h, T.
Le 28 : Ouargla, 4h30, R. Bou-Saâda, 19h, R.

Du 29 au 31 rien à signaler.

Situation agricole (Du 31 Mai)

Céréales. La moisson des orges est terminée dans la plaine du Chélif ainsi que dans la région de Mascara ; elle est en cours partout ailleurs. Le rendement est en général déficitaire, les orges n'ayant plus pu profiter des pluies tombées en Avril et en Mai ; il en est de même pour les avoines et les blés tendres. Au contraire la récolte des blés tardifs s'annonce comme très satisfaisante, notamment en culture européenne.

Fourrages. Les fourrages sont coupés en beaucoup de points ; le rendement est en général assez bon.

Vignes. Exception faite des parcelles endommagées par les gelées, et en raison des conditions atmosphériques peu favorables au développement des maladies cryptogamiques, le vignoble continue à présenter un bel aspect. L'oïdium s'est cependant développé dans certaines régions, et l'on effectue les traitements en conséquence.

Des altises sont signalées en quelques points du département d'Oran.

Cheptel : La fièvre aphteuse occasionne de nombreuses pertes parmi les ovins et les bovins, dont l'exportation d'Algérie a été interdite ; des cas sont signalés notamment par les observateurs de Hammam-bou-Hadjar, Eurême, Sidi-Ali, Cassaigne, Fort-National.

Oiseaux migrateurs

Arrivées

Tourterelles. Début du mois : Bouira ; le 3, Cap Sigli ; le 5, Montébello ; le 7, Ouarsenis ; le 20, Tizi-Ouzou.

Cailles. Le 23, Tizi-Ouzou.

Guêpiers. 1re semaine, Ain-Sedden.

Départs

Loriots. 2e semaine, Ain-Sedden.

Sauterelles

A Bouira, quelques sauterelles ont été observées le 10 ; des éclosions de criquets sont signalées à partir du 26, à l'Est et au Sud-Est de Bouira. Un petit nombre de criquets marocains (adultes) est signalé dans la région d'Ain-ben-Tounni.

Crues

Le 1er petite crue de l'oued Isser (les Issers), crue de l'oued Bougous (Ain Sedden). Le 4 très grosse crue de l'oued Isser (16°30), crues de l'oued Bougous, de l'oued Isob (M'Sila) et des oueds à l'Ouest d'Ain-ben-Tounni. Le 13 crue de l'oued Bougous.

Séismes

Le 3 : Bezzza, à 4h27, secousse assez forte ressentie par toute la population ; direction W-E.
Le 7 : Hammam-bou-Hadjar à 19h24, secousse assez violente avec bruit.
Le 8 : Hammam-bou-Hadjar à 20h30, secousse assez violente avec bruit.
Le 12 : Mangin à 19h40, secousse assez violente, direction SW-NE, durée 2-3 secondes.
Le 13 : Aghrib à 7h45.

Hygiène publique

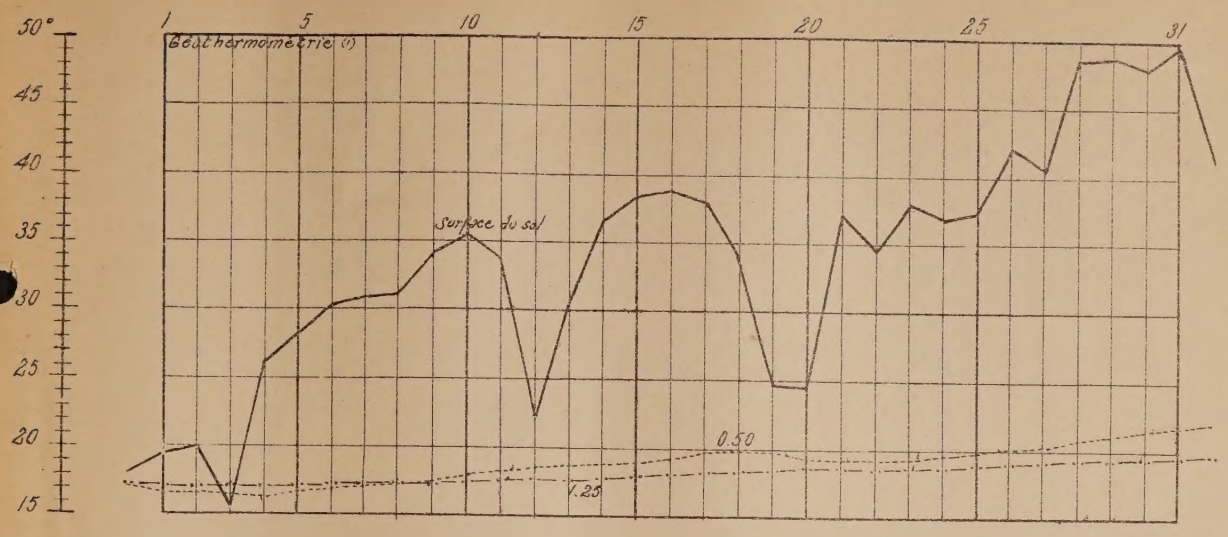
Une épidémie de typhus sévit parmi la population indigène, dont la misère est grande par suite de la sécheresse du début de l'année. Des cas sont signalés notamment à Sidi-Ali (nombreux cas), Mizrhot (douar Erghecent), M'Sila (douars Mélouza et Oulad-Mansour), Condé-Smendou, Ain-Beïda ; à Barika l'épidémie semble enrayée à la fin du mois.

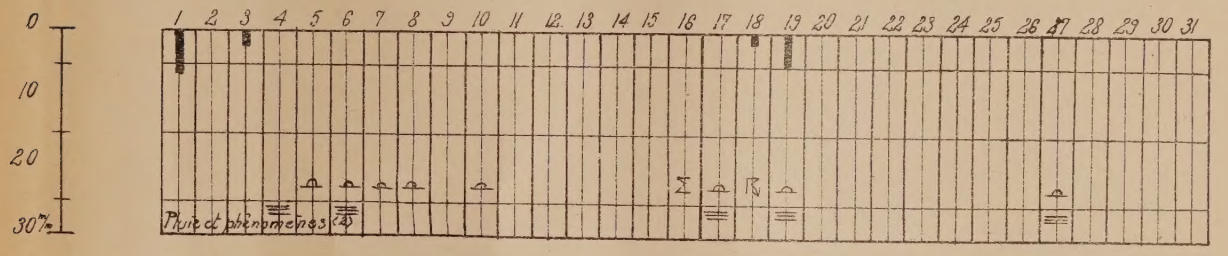
Pourcentage des prévisions réussies
(Prévision du bulletin quotidien)

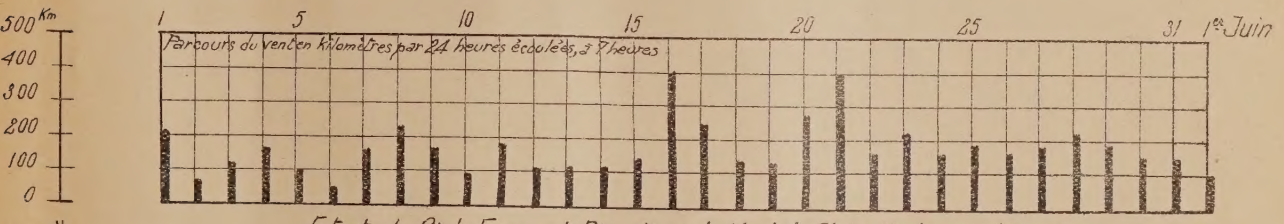
Evolution générale de la situation barométrique : 75%
Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie) : Oran : 84% - Alger 87% - Constantine 94%
Vents sur le bassin méditerranéen occidental : 77%.

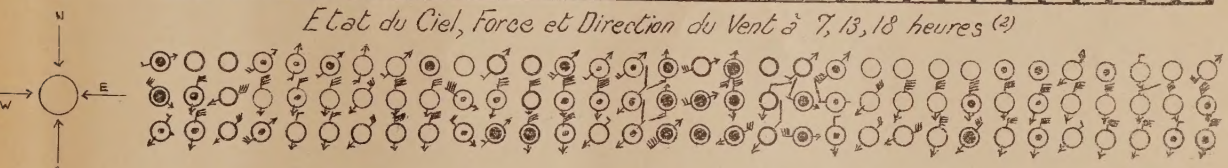
Les Météorologistes : P. Veltzer et A. Fourcy — Le Directeur : J. Coulomb

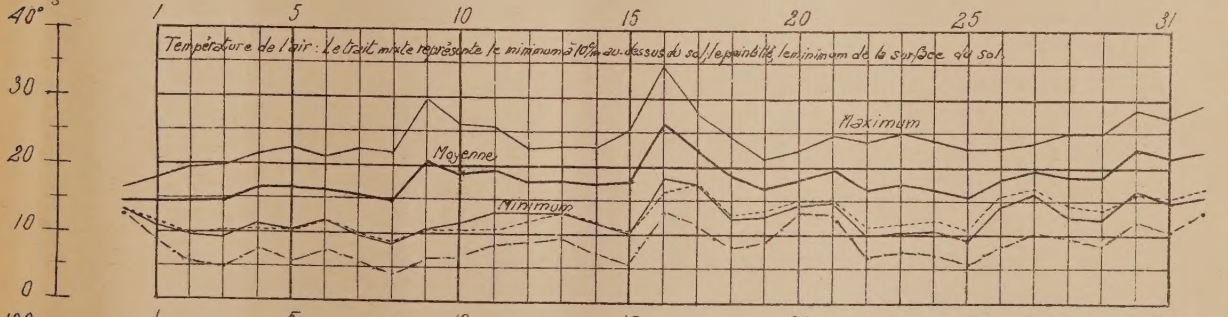
Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m — Mai 1937

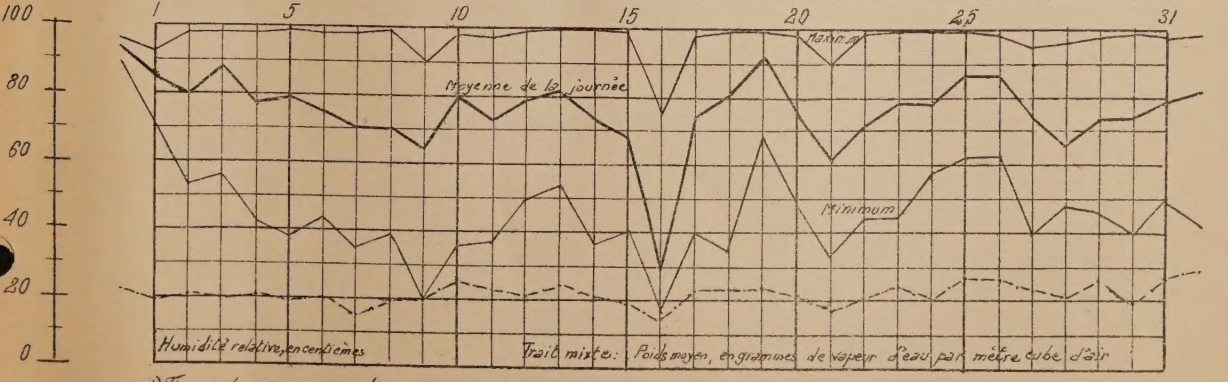












(1) Température à 13h : à la surface du sol ———, à 0m50 ....., à 1m25 - - - - -

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. — ○ Beau, ◉ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie ≡ Brouillard, ⌓ Rosée, ⚡ Orage, Σ Sirocco.

Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique ; une grande penne vaut cinq petites pennes.

216